

VINKEMS® CONBRIDGE 9

Hợp chất chống thấm thẩm thấu dạng lỏng cho bê tông

MÔ TẢ

Vinkems® Conbridge 9 là hợp chất chống thấm được pha trộn sẵn gốc silicate dạng lỏng, trong suốt và không mùi. Khi được thi công lên bề mặt bê tông, các phân tử gốc silicate có trong **Conbridge 9** sẽ thẩm thấu sâu vào các mao dẫn trên bề mặt và phản ứng với các thành phần trong bê tông để tạo thành các liên kết C-S-H bền vững giúp cho các mao dẫn trên bề mặt bê tông được lấp đầy và đặc chắc. Nhờ đó, bề mặt bê tông sẽ được tăng cường độ cứng, chống thấm, khả năng kháng hóa chất.

Vinkems® Conbridge 9 có khả năng hàn gắn vết nứt đến 2mm. Sản phẩm không tạo màng trên bề mặt nên không bị phá hủy khi dưới tác động cơ lý của môi trường.

ƯU ĐIỂM

- Dễ sử dụng.
- Thân thiện với môi trường
- Không cần các lớp bảo vệ, sản phẩm có khả năng chịu được tác động cơ lý.
- Thẩm thấu rất sâu vào bề mặt bê tông, giúp lấp đầy các mao dẫn và bề mặt bê tông trở nên đặc chắc.
- Sau khi phản ứng kết thúc, sản phẩm sẽ liên kết với bê tông để trở thành một khối kết cấu đồng nhất và bền vững cùng với độ bền của bê tông.
- Tăng khả năng chống bụi, chống thấm, chống mài mòn và kháng hóa chất cho bề mặt bê tông.

NƠI SỬ DỤNG

Sản phẩm được sử dụng cho các hạng mục sàn bê tông cần tăng độ cứng, chống bụi và giá trị thẩm mỹ cho bề mặt:

- Sàn mái
- Bãi đỗ xe
- Mặt cầu, đường bê tông
- Kho lưu trữ
- Các hạng mục bê tông khác cần được gia cường độ chống thấm

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- | | |
|--|----------------------|
| • Màu sắc | : Trong suốt |
| • Mùi | : Không mùi |
| • Tỷ trọng A: | : 1.20 - 1.25 kg/lít |
| • Hàm lượng chất rắn | : 26% - 28% |
| • Thời gian khô ở 25°C | : 2 - 4 giờ |
| • Thời gian có thể đi lại sau khi thi công | : Tối thiểu: 12 giờ |

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chuẩn bị bề mặt:

- Đối với bề mặt bê tông: tối thiểu 28 ngày tuổi, đặc chắc. Bề mặt không dính vữa xi măng, bụi và các thành phần dễ bong tróc, các chất nhiễm bẩn khác.
- Bê tông cũ hay bị carbon hóa thì phải xử lý bổ xung canxi tự do cho bê tông.

Pha trộn:

- Khuấy hoặc lắc đều trước khi sử dụng.

Thi công:

- Định vị các vết nứt và tiến hành rót đầy vết nứt với **Liquid Flotop Nano16**.
- Sử dụng máy phun/xịt để phun đều sản phẩm **Conbridge 9** lên bề mặt bê tông còn lại với mật độ 4-6 m² mỗi lít.
- Sau khi bề mặt bê tông xử lý đã khô (khoảng 2 – 6 giờ, sờ tay không dính), tiến hành phun nước đều lên bề mặt để bảo dưỡng. Tuy nhiên, nếu sau 6 giờ mà bề mặt xử lý vẫn còn bị ướt, vẫn tiến hành phun nước bảo dưỡng lần 1.
- Ngày thứ 2 (24 tiếng kể từ khi phun xử lý), tiếp tục phun nước bảo dưỡng lần 2.
- Ngày thứ 3 (24 tiếng kể từ khi phun xử lý), tiếp tục phun nước bảo dưỡng lần 3.
- Sau ngày thứ 3, tiến hành bịt các lỗ thoát nước và ngâm nước tối thiểu 12 giờ để kiểm tra thấm.

Mật độ tiêu thụ:

- 4 – 6 m²/lít

HẠN CHẾ

- Sản phẩm không phù hợp để thi công trên các vết nứt lớn chưa ổn định do lỗi kết cấu và các sự cố do máy móc gây nên.
- Không sử dụng sản phẩm cho các kết cấu có mật độ rỗng cao như mạch ngừng và các ống thoát xuyên sàn.
- Sản phẩm không phù hợp cho các hạng mục chống thấm ngược chịu áp lực nước lớn như tầng hầm.

ĐÓNG GÓI

- 5, 25 và 200 lít hoặc theo yêu cầu.

BẢO DƯỠNG

- Bảo dưỡng bằng nước.
- Những bề mặt trực tiếp chịu ánh nắng mặt trời có nhiệt độ thay đổi, cần che phủ trong khoảng thời gian thi công và đến tối thiểu 12h sau khi thi công.
- Duy trì công tác bảo dưỡng tránh đi lại trên bề mặt trong tối thiểu 12 sau khi hoàn thiện.

LƯU TRỮ - TUỔI THỌ

- Không hạn chế về thời hạn sử dụng nếu trong tình trạng còn nguyên niêm phong.

VỆ SINH

- Làm sạch tất cả dụng cụ, thiết bị ngay sau khi thi công bằng nước sạch. Nếu việc làm sạch bằng nước không đạt kết quả có thể sử dụng các thiết bị cơ khí để cạo rửa

AN TOÀN

- Sản phẩm có thể gây dị ứng da. Nên mang găng tay và kính bảo vệ. Nếu sản phẩm văng vào mắt, cần rửa sạch ngay bằng nước sạch, sau đó đến cơ sở y tế nơi gần nhất.
- Khi còn ở dạng dung dịch, sản phẩm có thể gây ô nhiễm nguồn nước, vì thế không được đổ vào cống rãnh, nước và đất đá. Trong bất kỳ trường hợp nào, sản phẩm phải được hủy bỏ theo quy định của địa phương.

GHI CHÚ

Những thông tin kỹ thuật và hướng dẫn liên quan đến việc thi công, sử dụng trong các tài liệu của Vinkems® đều dựa trên các cơ sở khoa học, kiểm định và kinh nghiệm thực tế về sản phẩm khi được lưu trữ đúng cách và ở điều kiện bình thường. Trong thực tế, sự khác biệt về khí hậu, vật liệu, cốt liệu cũng như điều kiện thi công tại công trường, nên các thông tin kỹ thuật và tài liệu chỉ nêu lên bản chất chung. Không có giả thiết nào chung cho việc sử dụng và thi công riêng biệt của bất kỳ sản phẩm nào, nên người sử dụng cần kiểm tra, tham khảo bản chỉ tiết sản phẩm có liên quan theo từng trường hợp sử dụng.

CÔNG TY TNHH VINKEMS

49B Đường C, Khu chế xuất và Công nghiệp Linh Trung III, Trảng Bàng, Tây Ninh, Việt Nam

ĐT: (066) 3897 704-08 – Fax: (066) 3897.709 - www.vinkems.com.vn